

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

## ⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭57-202449

⑫ Int. Cl.<sup>3</sup>  
E 02 D 29/14識別記号 庁内整理番号  
7151-2D

⑬ 公開 昭和57年(1982)12月23日

審査請求 有

(全 2 頁)

## ⑭ マンホール装置

⑮ 実 願 昭56-89790

⑯ 出 願 昭56(1981)6月17日

⑰ 考 案 者 新原量三

福岡市博多区上川端町14-26

⑪ 出 願 人 栄寿産業株式会社

福岡市博多区上川端町14-26

⑫ 代 理 人 弁理士 藤井信行

## ⑬ 実用新案登録請求の範囲

(1) 上下に配置した環状板1、2の内外周を円形内外筒3、4で一体に接続し、上部環状板1には抜気孔5を穿設し、下部環状板2の上面を外側に向う下向傾斜面6に形成し、同傾斜面6と円形内外筒3、4との接続部にそれぞれ流通孔7、8を穿設し、円形内筒3の内周面に蓋9を嵌合するマンホール装置。

(2) 円形内筒3側流通孔7を横長孔に形成した実用新案登録請求の範囲第1項記載のマンホール

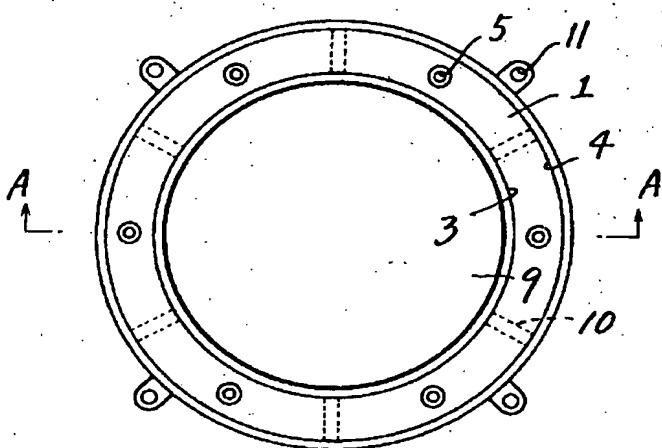
装置。

## 図面の簡単な説明

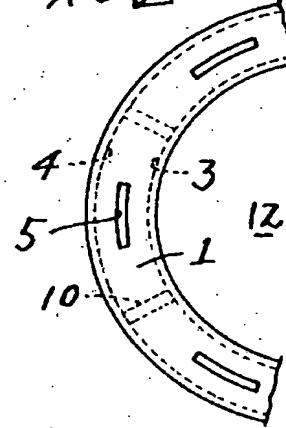
第1図は本案のマンホール装置を示す平面図、第2図は第1図A-A線による縦断面図、第3図は第2図の一部拡大図、第4図は第3図の他例図、第5図は抜気孔の他例図である。

1. 2 ……環状板、3. 4 ……円形内外筒、5 ……抜気孔、6 ……下向傾斜面、7. 8 ……流通孔、9 ……蓋。

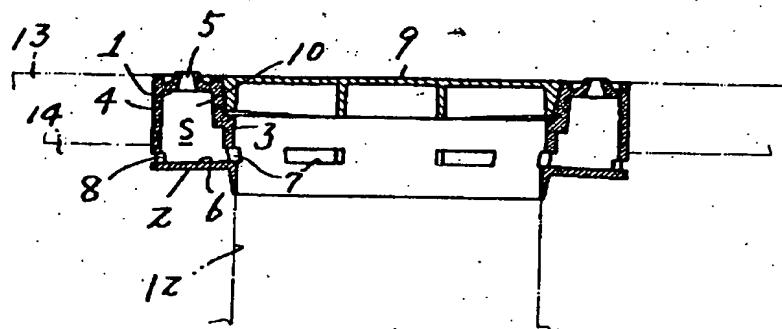
第1図



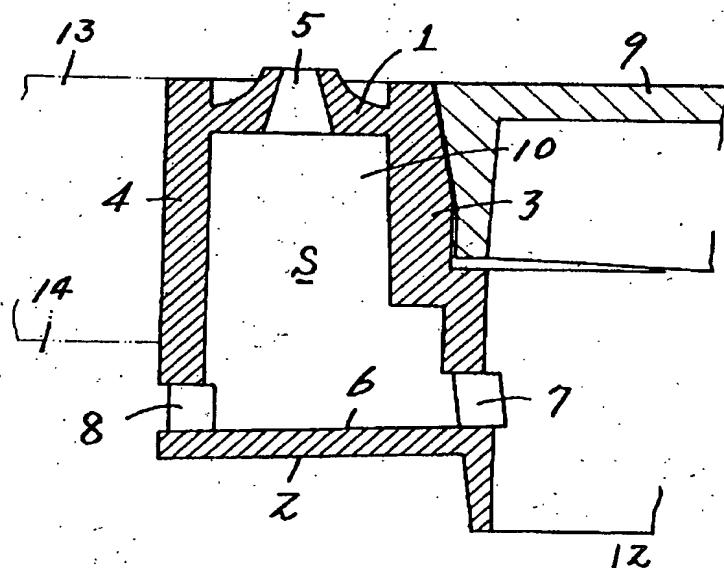
第5図



第2図



第3図



第4図

